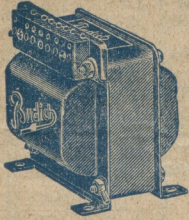
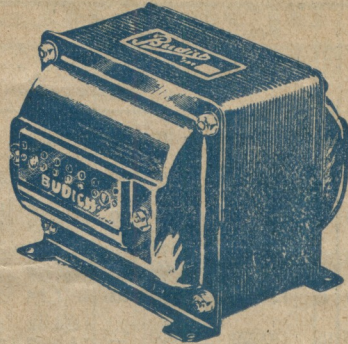


# Netztransformatoren und Drosseln



Type D 9 16,20 RM.



Type N 42 34,20 RM.

für Netzgeräte, Kraftverstärker, Gleichrichter sind lagenweise gewickelt. Alle Lagen sind voneinander durch hochwertiges Kondensatorenpapier isoliert. Die Eisenkerne sind aus hochlegierten Blechen mit geringstem Wattlest hergestellt. Sämtliche Transformatoren weisen eine sehr geringe Stromdichte, geringe magnetische Induktion und einen sehr kleinen Leerlauf auf. Die Prüfspannung beträgt minimal 2000 Volt.

**Ausführung a** wird ungekapselt mit freien Drahtenden geliefert. Die Drähte sind in farbigen Schläuchen herausgeführt, so daß sie leicht voneinander zu unterscheiden sind.

**Ausführung b** wird mit Klemmen geliefert. Ab Größe 4 aufwärts berührungssicher.

Jedem Budich-Transformator liegt ein Garantieschein bei. Für jeden Transformator wird eine einjährige Garantie geleistet mit der Maßgabe, daß Schäden, die durch fehlerhaftes Material am Transformator entstanden sind, kostenlos beseitigt werden. Sämtliche Transformatoren sind für 50 Perioden berechnet. Für andere Periodenzahlen müssen Sonderofferten angefordert werden. Für andere Netzspannungen als die in der Liste aufgeführten wird 10% Aufschlag erhoben.

Sonderanfertigungen sowie größere Mengen — Preise auf Anfrage. Für die Industrie Sonderkalkulation und fachmännische Beratung, insbesondere bei Neukonstruktionen.

Leistungskurven und Anschlußschemen befinden sich am Ende des Kataloges.

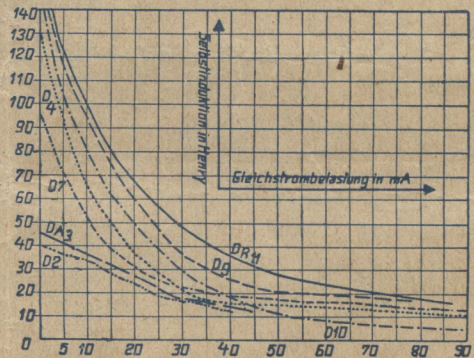
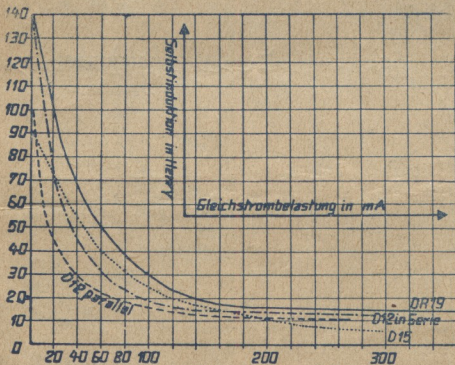
## Maße und Gewichte:

| Größe | Länge<br>mm | Breite<br>mm | Höhe<br>mm | Leistung<br>max. VA | Gewicht<br>ca. Gramm |
|-------|-------------|--------------|------------|---------------------|----------------------|
| 2     | 60          | 40           | 50         | 20                  | 350                  |
| 4     | 70          | 85           | 85         | 45                  | 800                  |
| 5     | 70          | 93           | 85         | 75                  | 1250                 |
| 6     | 100         | 70           | 100        | 90                  | 1750                 |
| 10    | 120         | 105          | 105        | 170                 | 2500                 |
| 12    | 120         | 110          | 105        | 220                 | 3300                 |
| 15    | 120         | 120          | 105        | 280                 | 3950                 |
| 20    | 140         | 140          | 160        | 750                 | 13000                |
| 30    | 270         | 230          | 380        | 1200                | 25000                |
| 40    | 270         | 250          | 380        | 2000                | 50000                |
| 50    | 270         | 260          | 380        | 5000                | 75000                |
| 100   | 270         | 350          | 380        | 15000               | 140000               |

| Type | Größe | Netzspannung<br>in Volt | Anoden-<br>spannung |               | Heizwicklung       |        |             |        | Preise                      |                     | Gleichrichterröhren                 |                       |                      |                  |                   |
|------|-------|-------------------------|---------------------|---------------|--------------------|--------|-------------|--------|-----------------------------|---------------------|-------------------------------------|-----------------------|----------------------|------------------|-------------------|
|      |       |                         | ~ V                 | = mA          | Gleich-<br>richter |        | Röh-<br>ren |        | mit<br>freien<br>En-<br>den | mit<br>Klem-<br>men | Philips                             | Sator                 | Tele-<br>funken      | Valvo            | Tungs-<br>ram     |
| N 2  | 4     | 110/125/220             | 1×160               | 30            | 4                  | 1,2    | 4           | 5      | 7,65                        | 10,35               | 1800                                | —                     | RE 134<br>RGN 354    | L 414<br>G 425   | V 430             |
| N 83 | 4     | 110/220                 | 1×250               | 30            | 4                  | 1,2    | 4           | 5      | 9,10                        | 12,15               | 1810                                | GL 4/0,40             | RGN 354              | G 425            | V 475             |
| N 6  | 6     | 110/220                 | 1×400               | 70            | 4                  | 1,2    | 4           | 1      | 18,—                        | 20,70               | 505                                 | GL 4/1 E              | RGN 1304             | G 495            | V 495             |
| N 45 | 10    | 110/220                 | 1×170<br>1×400      | 30<br>90      | 4<br>4             | 2<br>2 | 4<br>4      | 2<br>6 | 24,30                       | —                   | 1810<br>505                         | GL 4/0,40<br>GL 4/1 E | RGN 354<br>RGN 1304  | G 425<br>G 495   | V 430<br>V 495    |
| N 87 | 6     | 110/220                 | 1×500               | 100           | 4                  | 1,2    | 4           | 5      | 18,—                        | 20,70               | —                                   | GL 41 E               | RGN 1304             | —                | —                 |
| N 46 | 15    | 110/220                 | 1×800               | 125           | 4<br>7,5           | 4<br>5 | 4<br>4      | 4<br>5 | 32,—                        | —                   | —                                   | GL 4/2 E              | —                    | G 715            | —                 |
| N 89 | 4     | 110/150/220             | 2×220               | 40            | 4                  | 1,2    | 4           | 5      | 10,80                       | 13,05               | 1801                                | GL 4/0,60 D           | RGN 1054             | G 430<br>G 490   | PV 475<br>PV 495  |
| N 92 | 8     | 110/220                 | 2×185<br>(2×24)     | 200<br>(1300) | 1,8                | 3      | 4           | 6      | 21,—                        | —                   | 1702                                | —                     | —                    | G 2200           | —                 |
| N 93 | 6     | 110/220                 | 2×220<br>2×24       | 100<br>1300   | 4                  | 1,2    | —           | —      | 18,—                        | 20,70               | 1801<br>328                         | GL 4/1 D              | —                    | G 430<br>G 2200  | V 430<br>—        |
| N 28 | 5     | 110/150/220             | 2×250               | 50            | 4                  | 1,3    | 4           | 5      | 13,05                       | 14,85               | 1801<br>506                         | GL 4/0,60 D           | RGN 504<br>RGN 1054  | G 430<br>G 490   | PV 475<br>PV 495  |
| N 94 | 6     | 110/125/220             | 2×270               | 100           | 4                  | 2      | 4           | 6      | 18,—                        | 20,70               | 506                                 | GL 4/1 D              | RGN 2004<br>RGG 1054 | G 490<br>G 4200  | PV 495<br>PV 4200 |
| N 79 | 5     | 110/125/220             | 2×300               | 75            | 4                  | 2      | 4           | 5      | 15,—                        | 18,—                | 506                                 | GL 4/1 D              | RGN 1054             | G 490            | PV 495            |
| N 33 | 6     | 110/220                 | 2×300               | 125           | 4                  | 2      | 4           | 6      | 18,—                        | 20,70               | 506                                 | GL 4/2 D              | RGN 1054<br>RGN 2004 | G 4200<br>G 490  | PV 4200<br>PV 495 |
| N 58 | 8     | 110/125/220             | 2×300               | 160           | 4                  | 4      | 4           | 6      | 21,—                        | 23,40               | 506                                 | G 4/2 D               | RGN 1054<br>RGN 2004 | G 4200<br>G 490  | PV 4200<br>PV 495 |
| N 35 | 10    | 110/220                 | 2×300               | 250           | 4                  | 4      | 4           | 10     | 21,60                       | 25,20               | 2×506                               | 2×GL 4/2 D            | RGN 2004<br>RGN 4004 | G 4200<br>G 4400 | PV 4200           |
| N 37 | 12    | 110/220                 | 2×340               | 250           | 1,8                | 3      | 4           | 10     | 24,30                       | 27,—                | 1701                                | —                     | —                    | G 2340           | —                 |
| N 42 | 15    | 110/220                 | 2×350               | 300           | 4                  | 4      | 4           | 10     | 30,60                       | 34,20               | 1561                                | 3×GL 4/1 D            | RGN 4004             | G 4400           | —                 |
| N 44 | 1     | 110/220                 | 2×400               | 70            | 4                  | 2      | 4           | 6      | 18,—                        | 20,70               | 1561<br>2×505                       | GL 4/1 D              | RGN 2504             | 2×G 495          | 2×V 49            |
| N 50 | 1     | 110/220                 | 2×500               | 150           | 4                  | 4      | 4           | 10     | 28,80                       | 32,40               | 1561                                | GL 4/2 D              | RGN 2504             | 2×G 495          | 2×V 495           |
| N 51 | 15    | 110/220                 | 2×500<br>(2×400)    | 150           | 4                  | 4      | 4           | 10     | 34,20                       | —                   | 1561                                | GL 4/2 D              | RGN 2504             | 2×G 495          | 2×V 495           |
| N 95 | 10    | 110/220                 | 2×1000              | 300           | 2,4                | 5      | —           | —      | 45,—                        | 50,—                | —                                   | —                     | —                    | —                | —                 |
| N 96 | 30    | 110/220                 | 4×1000              | 300           | 2,4                | 10     | —           | —      | 180,—                       | 198,—               | —                                   | —                     | —                    | —                | —                 |
| N 55 | 6     | 110/125/220             | 1500<br>(800)       | 10            | 4                  | 1      | 1           | 1,5    | 19,—                        | 22,—                | Spezialgleichrichter                |                       |                      |                  |                   |
| N 56 | 12    | 110/220                 | 3×1000              | 10            | 4,5                | 1,5    | 1,5         | 1,5    | 30,60                       | 34,20               |                                     |                       |                      |                  |                   |
| N 60 | 4     | 110/125/220             | 2×220               | 35            | 16                 | 0,5    | 4           | 1,2    | 9,45                        | 12,60               | 1801<br>506                         | GL 4/0,60             | —                    | G 430            | PV 475            |
| N 61 | 6     | 110/125/220             | 2×270               | 100           | 16                 | 1,0    | 4           | 1,5    | 17,10                       | 19,80               | 506                                 | GL 4/1 D              | RGN 1054             | G 490            | PV 496            |
| N 62 | 6     | 110/220                 | 2×300               | 125           | 16                 | 1,0    | 4           | 2      | 18,90                       | 21,60               | 1561                                | GL 4/2 D              | RGN 2004             | G 4200           | PV 4200           |
| H 75 | 5     | 110/125/220             | 2×2                 | —             | 4                  | 5      | 2           | 7,5    | 15,—                        | 18,—                | für Empfängerröhrenheizung indirekt |                       |                      |                  |                   |
| H 71 | 4     | 110/220                 | 16<br>(7)           | 1800          | —                  | —      | —           | —      | 7,65                        | 9,90                |                                     |                       |                      |                  |                   |
| H 72 | 4     | 110/125/220             | 2×8                 | 2000          | —                  | —      | —           | —      | 7,65                        | 9,90                |                                     |                       |                      |                  |                   |
| H 74 | 4     | 110/125/220             | 2×2                 | 6000          | —                  | —      | —           | —      | 7,65                        | 9,90                |                                     |                       |                      |                  |                   |

# Netz- und NF.-Drosseln

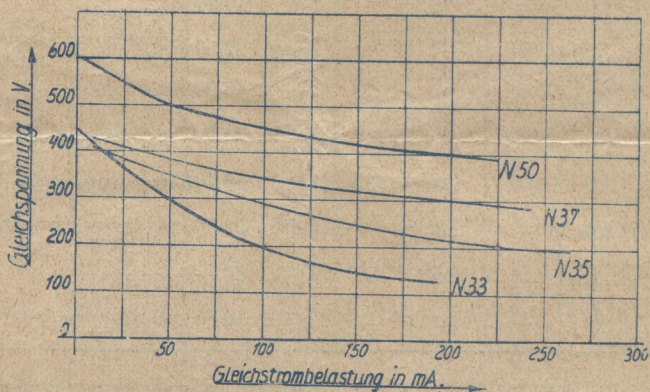
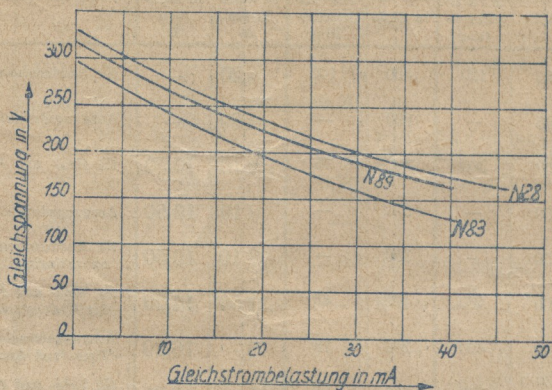
| Type   | Größe | Gleichstrombelastung i. mA |                      | Gleichstromwiderstand i. Ohm |                      | Preis                |                 | Verwendung                                                      |
|--------|-------|----------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------|
|        |       | in Serie                   | in Parallelschaltung | in Serie                     | in Parallelschaltung | m. freien Enden<br>a | m. Klemmen<br>b |                                                                 |
| D 2    | 2     | 60                         | 120                  | 400                          | 100                  | 4,20                 | —               | für Anodenstrom                                                 |
| DA 3   | 2     | 45                         | —                    | 800                          | —                    | 4,80                 | —               | Ausgangsdrossel                                                 |
| D 4    | 4     | 150                        | 300                  | 300                          | 75                   | 8,10                 | 10,50           | für Heiz- und Anodenstrom                                       |
| DA 5   | 4     | 150                        | —                    | 320                          | —                    | 8,10                 | 10,50           | Ausgangsdrossel                                                 |
| DR 6   | 4     | 150                        | —                    | 350                          | —                    | 8,10                 | 10,50           | für Anodenstrom, nach dem Resonanzprinzip                       |
| D 7    | 5     | 200                        | 400                  | 190                          | 45                   | 12,60                | 14,20           | für Heiz- und Anodenstrom, insbes. für Gleichstrom              |
| D 9    | 6     | 200                        | 400                  | 300                          | 75                   | 15,—                 | 16,20           | Ausgangstransformator 1 : 1, für Heiz- und Anodenstrom          |
| D 10   | 6     | 300                        | 600                  | 100                          | 25                   | 15,—                 | 16,20           | für Heiz- und Anodenstrom, Ausgangstransformator 1 : 1          |
| DR 11  | 6     | 150                        | —                    | 440                          | —                    | 15,—                 | 16,20           | für Anodenstrom, nach dem Resonanzprinzip                       |
| D 12   | 10    | 300                        | 600                  | 200                          | 50                   | 20,40                | 22,50           | für Heiz- und Anodenstrom, insbes. für pulsierenden Gleichstrom |
| D 14   | 6     | 500                        | 1000                 | 30                           | 7,5                  | 15,—                 | 16,20           | Spezial-Heizdrossel                                             |
| D 15   | 12    | 500                        | 1000                 | 50                           | 12,5                 | 23,70                | 24,60           | für pulsierenden Gleichstrom                                    |
| D 17   | 6     | 1200                       | 2400                 | 13                           | 3,5                  | 15,—                 | 16,20           | für Oxydgleichrichter                                           |
| DR 19  | 12    | 350                        | —                    | 270                          | —                    | 23,70                | 24,60           | für Anodenstrom, nach dem Resonanzprinzip                       |
| D 20   | 15    | 500                        | 1000                 | 100                          | 25                   | 27,—                 | 30,—            | Modulationsdrossel                                              |
| DK 170 | 4     | 10                         | —                    | 1000                         | —                    | 8,10                 | 10,50           | Anodendrossel für Kraftaudion und Kipprelais                    |



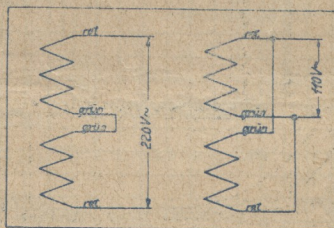
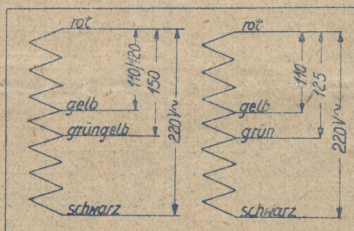
DA 5 u. DR 6 — D 4

**Sämtliche Budich-Netztransformatoren und Drosseln sind mit einer statischen Schutzwicklung versehen.**

# Leistungskurven einiger Budich-Netz-Transformatoren.



Anschlußschemen für Budich-Netztransformatoren an verschiedene Netzspannungen



Verlangen Sie den neuen Katalog über Budich-Spezialartikel von Ihrem Händler  
oder von der Budich G. m. b. H., Berlin NW 87.